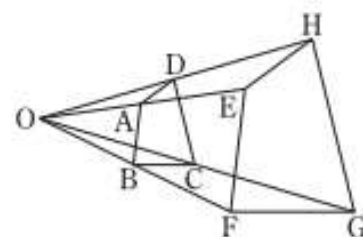


問題1

右の図は、四角形 ABCD と相似な四角形 EFGH を、 $OE = 2OA$ 、 $OF = 2OB$ 、 $OG = 2OC$ 、 $OH = 2OD$ となるように、点 E、F、G、H をとってかいたものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 2つの四角形が相似であることを記号 $\sim$ を使って表しなさい。
- (2) $\angle ADC$ と大きさの等しい角をいいなさい。

問題2 次の x の値を求めなさい。

□(1) $x : 8 = 5 : 4$

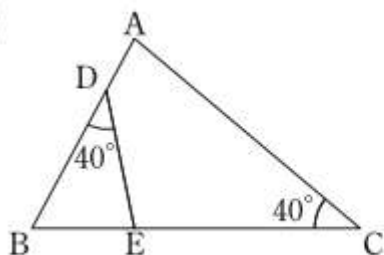
□(2) $6 : 15 = x : 5$

□(3) $4 : x = 6 : 7$

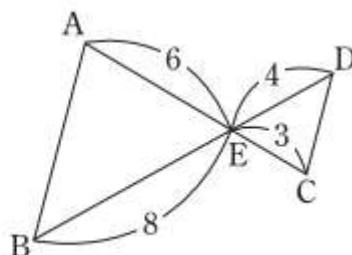
問題3

下の図で、相似な三角形を記号 $\sim$ を使って表し、そのときに使った相似条件をいいなさい。

□(1)



□(2)



□(3)

